

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
29 juillet 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/062885 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : B29C 49/68(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003661(22) Date de dépôt international :
10 décembre 2003 (10.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/15715 12 décembre 2002 (12.12.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SIDEL [FR/FR]; avenue de la Patrouille de France F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : EVRARD, Alain [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille, F-76930

Octeville-sur-Mer (FR). LECOMTE, Frédéric [FR/FR]; c/o SIDEL, Avenue de la patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-mer (FR). TAKHEDMIT, Nasser [FR/FR]; c/o SIDEL, Avenue de la patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-mer (FR).

(74) Mandataires : GORREE, Jean-Michel etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

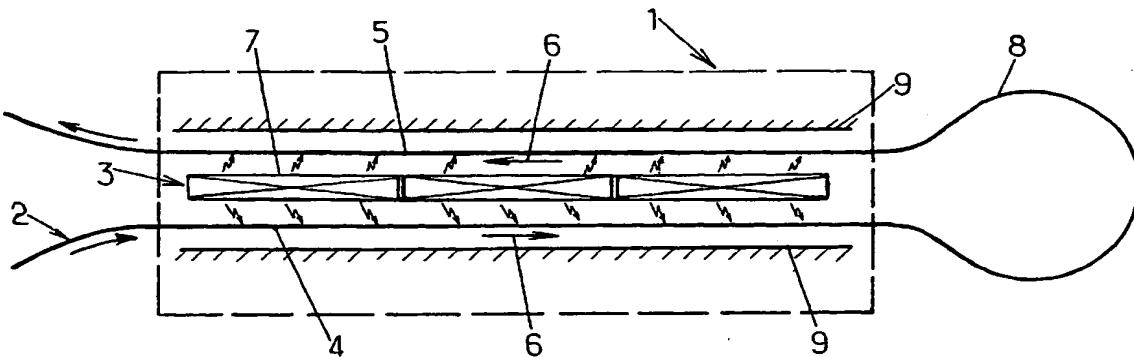
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (regional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: OVEN FOR HEATING MOVING THERMOPLASTIC MATERIAL CONTAINER BLANKS

(54) Titre : FOUR POUR CHAUFFER AU DÉFILE DES ÉBAUCHES DE RECIPIENTS EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE



WO 2004/062885 A1

(57) Abstract: The invention concerns an oven (1) for heating moving thermoplastic blanks (preforms, intermediate containers), comprising conveying means (2) supporting and moving the blanks sequentially while rotating each of them about its own axis and heating means (3) arranged laterally to said conveying means (2) for heating the moving blank bodies; the conveying means (2) include at least two parallel conveying branches (4, 5), proximate each other and having opposite conveying directions, said two branches being travelled along one after the other by the blanks; the heating means (3) are arranged between said two conveying branches (4, 5) so as to heat simultaneously on both sides the blanks moving in opposite directions respectively on said two branches.

(57) Abrégé : Four (1) pour chauffer au défilé des ébauches (préformes, recipients intermédiaires), en matériau thermoplastique, comprenant des moyens transporteurs (2) supportant et déplaçant des ébauches les unes à la suite des autres avec rotation de chacune d'elles autour de son propre axe et des moyens de chauffage (3) disposés latéralement aux moyens transporteurs (2) pour chauffer les corps des ébauches en déplacement ; les moyens transporteurs (2) comprennent au moins deux branches de transport (4, 5) parallèles, à proximité l'une de l'autre et à sens inverses de transport, ces deux branches étant parcourues l'une à la suite de l'autre par les ébauches ; les moyens de chauffage (3) sont disposés entre ces deux branches de transport (4, 5) de manière à chauffer bilatéralement et simultanément les ébauches défilant en sens inverses respectivement sur ces deux branches.